

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft



DESY 18-040  
arXiv:1803.09762  
July 2018

**Core Formation from Self-Heating Dark Matter**

X. Chu

*Institut für Hochenergiephysik  
der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, Wien, Austria*

C. Garcia-Cely

*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**